



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA

č. 036/OVZ/PV/2020

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem:

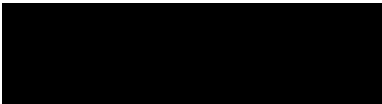
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

RADIX CZ s.r.o.

se sídlem:

Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora

zápis v obchodním rejstříku:

u Městského soudu v Praze, vložka C, oddíl 92823

statutární orgán:

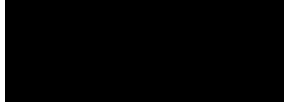
Ing. Robert Ludvík - jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

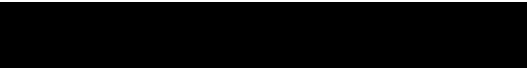
26774321

DIČ:

CZ26774321

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**Hysteroskopický simulátor pro LF UP v Olomouci**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je HYSTEROSKOPICKÝ SIMULÁTOR (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání Zboží je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností (CENTESIMO) – budova Teoretických ústavů (stará budova), pravé křídlo, přízemí, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDAKCE] nebo jím písemně pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 783 185,00 Kč bez DPH. Prodávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy, dle záhlaví této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného Zboží vč. příslušenství v rozsahu 2 pracovních dnů po 8 hodinách pro min. 6 osob ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení zařízení,
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení,
- základní metodiky detekce chyb,
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace Zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne oznámení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění plného záručního servisu Zboží i software, včetně aktualizací software, včetně pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize dodaného Zboží.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:

6.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

6.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,

6.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,

6.4 že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu Smlouvy z příslušného projektu,

6.5 že výdaje, které by mu na základě této Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků příslušného projektu.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 11. 02. 2020

V Olomouci, dne 09.03.2020

V Kutné Hoře, dne 06.03.2020

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Robert Ludvík
jednatel RADIX CZ s.r.o.

Ing. Jan Hušek
RADIX CZ s.r.o.
Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora, Karlov

Komu: **Univerzita Palackého v Olomouci**
Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc
Česká republika

Název: HYSTEROSKOPICKÝ SIMULÁTOR PRO LF UP V OLOMOUCI

Nabídka číslo: 15-20-JH-R4 11.2.2020

kat. číslo	název	kusů / MJ	DPH%	cena / kus / MJ bez DPH	CELKEM BEZ DPH
Trenažer určený k ambulantní a operační hysteroskopii					
26343	LARA hysteroskopický trenažer, EVA II, zahrnuje: neoderma uterus se 2 polypy, neoderma Uterus s septem a polypy pro BETTOCCHI techniku, neoderma Uterus s septem bez polypů pro BETTOCCHI techniku, vaginální blok: pro biologickou strukturu orgánů, pro monopolární použití, pro biologické implantáty	1	21	149 346,00 Kč	149 346,00 Kč
Trenažer pro zdokonalení a testování dvou psychomotorických dovedností					
26435	HYSTT tréninkový set, zahrnuje: ženský genitální model s fixací ke stolu, 5x HYSTT modely (návlek 1), 5x HYSTT modely (návlek 2), 100x pin, stopky	1	21	97 529,00 Kč	97 529,00 Kč
Video-příslušenství trenažerům					
Video-řetězec					
TP100EN	TELE PACK X LED, endoskopická video jednotka, 15" LCD monitor s LED podsvícením, součástí video-jednotky LED-světelný zdroj, možnost záznamu videa i obrazu na USB/SD úložné zařízení a zpětné přehrávání uloženého záznamu, možnost zadávání patientských dat. barevný systém PAL/NTSC. DVI vstup i výstup pro připojení dalších zařízení včetně přídavného monitoru, USB konektor pro připojení paměťového zařízení a klávesnice. Videořetězec je přenosný	1	21	275 521,00 Kč	275 521,00 Kč
	Vozík na připevnění Telepacku včetně úložného boxu na nástroje	1	21	42 300,00 Kč	42 300,00 Kč
Kamerová hlava					
20212030	TELECAM jednočipová kamerová hlava, PAL. S parfokálním zoomem f = 25 - 50 mm, 2 programovatelná tlačítka (možnost ovládání záznamu, focení a dalších funkcí)	1	21	96 096,00 Kč	96 096,00 Kč
Nástroje a příslušenství					
495NCS	Světlovodný optický kabel, délka 250 cm, průměr 4.8 mm	1	21	14 338,00 Kč	14 338,00 Kč
26120BA	Optika HOPKINS® II 30°, průměr 2,9 mm, délka 30 cm, autoklavovatelná	1	21	55 300,00 Kč	55 300,00 Kč
26153BIK	Operační plášť BETTOCCHI®, vel. 4,3 mm, pracovní kanál pro semirigidní nástroje vel. 5 Fr., 1 kohoutek a 1 LUER-Lock adaptér, použití s 26153BO	1	21	11 471,00 Kč	11 471,00 Kč
26153BOK	Operační průtokový plášť BETTOCCHI®, vel. 5,5 mm, 1 kohoutek a 1 LUER-Lock adaptér, použití s 26153BI	1	21	9 256,00 Kč	9 256,00 Kč
26159UHW	Bioptické a úchopové kleště	2	21	16 014,00 Kč	32 028,00 Kč

Sazba DPH	Základ daně	DPH	Základní cena bez DPH: 783 185,00 Kč	
0%	0,00	0,00	Cena celkem bez DPH: 783 185,00 Kč	DPH: 164 468,85 Kč
15%	0,00	0,00		
21%	783 185,00	164 468,85		

Cena celkem včetně DPH: 947 653,85 Kč

Platnost nabídky: do 31.3.2020
Doprava, instalace a zaškolení je v ceně dodávky, servis zajišťuje RADIX CZ s.r.o.

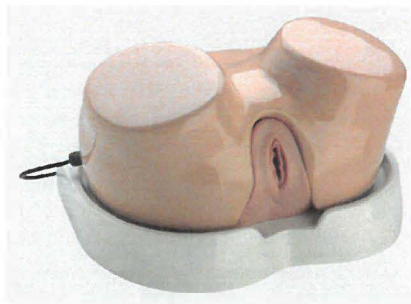
Děkuji Vám za Váš zájem a v případě dotazů se na mne, prosím, kdykoliv s důvěrou obraťte.
S pozdravem

Technický popis - Hysteroskopické trenažery KARL STORZ

LYRA trenažer „EVA II“

Trenažer určený k ambulantní a operační hysteroskopii zahrnující vaginální a děložní model. Umožňuje operátorovi zlepšit jak koordinaci rukou tak operační dovednosti.

- V případě diagnostické (ambulantní) hysteroskopie nabízí možnost naučit se atraumatickým přístupům do děložní dutiny bez spekula a dále pak možnost simulace odběru vzorku „tkáně“, disekce septa nebo polypektomie.
- V případě tréninku operační hysteroskopie umožňuje nácvik resekce polypů a myomů.



Trenažer zahrnuje:

- Model dělohy se 2 polypy
- Model dělohy se septem a polypy pro nácvik ambulantní hysteroskopie
- Model dělohy se septem, bez polypů pro nácvik ambulantní hysteroskopie
- Vaginální část (biologická struktura orgánu)
- Neutrální elektroda pro monopolární použití
- Model dělohy pro biologické implantáty
- Základní tělo trenažeru

HYSTT model

Trenažer pro zdokonalení a testování dvou hysteroskopických psychomotorických dovedností.

- Zaměření na psychomotorické dovednosti s endoskopickou kamerou a její správné navigování.
- Zaměření na manipulaci a koordinaci s nástroji, správné uchopení a vytažení objektů mimo trenažer.
- Individuální skóre může být srovnáváno pomocí online aplikace



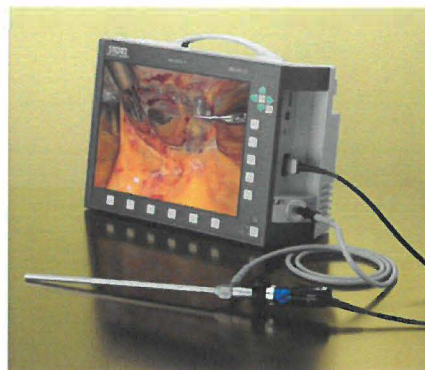
Trenažer zahrnuje:

- 5x model pro správné navigování endoskopické kamery
- 5x model pro správné uchopení a manipulaci s nástroji
- Digitální stopky

Video-příslušenství k trenažerům

Video-řetězec **KARL STORZ TELE PACK X**

- Přenosná jednotka s integrovaným zdrojem světla, kamerovou jednotkou, obrazovkou a záznamovým zařízením
- Úhlopříčka 15"
- Možnost rotace obrazu
- 24-bitová intenzita barev pro přirozenou interpretaci
- DVI-D video výstup pro připojení HD monitorů
- Možnosti ukládání. SD slot pro vysoko-kapacitní karty, USB port pro externí pevné disky, USB flash disk a tiskárny
- Ukládání patientských zpráv (veškeré informace o pacientovi, obrázky, videa) včetně jejich úprav a opětovné doplňování
- Integrovaný LED zdroj světla s životností minimálně 30 000 hodin a teplotou barev odpovídající dennímu světlu (6400°K)
- Membránová klávesnice pro použití desinfekce
- Veškeré příslušenství bude na mobilním vozíku včetně box pro uložení nástrojů



Kamerová hlava

- jednočipová kamerová hlava
- parfokální zoom $f = 25 - 50 \text{ mm}$,
- 2 programovatelná tlačítka (možnost ovládání záznamu, focení a dalších funkcí)
- Možnost ostření a zoomování

Nástroje a příslušenství

- 1x Světlovodný optický kabel, délka 250 cm, průměr 4.8 mm
- 1x rigidní optika 30°, délka 30 cm, průměr 2,9 mm, autoklávovatelná
- 1x Operační plášť hysteroskopu, vel. 4,3 mm, pracovní kanál pro semirigidní nástroje vel. 5 Fr., 1 kohoutek a 1 LUER-Lock adaptér, použití s operačním vnějším pláštěm vel. 5,5 mm
- 1x Operační průtokový plášť hysteroskopu, vel. 5,5 mm, 1 kohoutek a 1 LUER-Lock adaptér, použití s operačním pláštěm vel. 4,3 mm
- 2x Bioptické a úchopové kleště pro hysteroskop